

	Модули Saffil, одеяла Saffil, ткани Saffil	Версия: 2.04 от: 30.07.2019 Дата пересмотра: 30.07.2019	стр. 1 из 11
---	---	---	-----------------

1 Идентификация химической продукции и сведения о производителе и/или поставщике

1.1 Идентификация химической продукции

- 1.1.1 Техническое наименование Модули Saffil, одеяла Saffil, ткани Saffil
- 1.1.2 Краткие рекомендации по применению Изделие; Для промышленного применения при высоких температурах.

1.2 Сведения о производителе и/или поставщике

- 1.2.1 Полное официальное название организации Unifrax Limited
- 1.2.2 Адрес Mill Lane, Rainford
WA11 8LP St Helens, Merseyside - United Kingdom
- 1.2.3 Телефон, в т.ч. для экстренных консультаций и ограничения по времени + 44 (0) 1744 88 7600
Промышленная гигиена и безопасность: Тел.: + 44 (0) 1744 887603; Email: reachsds@unifrax.com; (с 8:15 до 17:10); Язык: Английский
- 1.2.4 Факс + 44 (0) 1744 88 9916
- 1.2.5 E-mail reachsds@unifrax.com

2 Идентификация опасности (опасностей)

2.1 Степень опасности химической продукции в целом

(сведения о классификации опасности в соответствии с законодательством РФ (ГОСТ 12.1.007-76) и СГС (ГОСТ 32419-2013, ГОСТ 32423-2013, ГОСТ 32424-2013, ГОСТ 32425-2013))

По ГОСТ 12.1.007 - 76:
 Не классифицируется
 Классификация опасности в соответствии с СГС:
 Не классифицируется

2.2 Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340-2013

- 2.2.1 Сигнальное слово Не классифицируется
- 2.2.2 Символы опасности
- 2.2.3 Краткая характеристика опасности (Н-фразы) Информация отсутствует

2.3 Другие опасности

Другие виды опасности, которые не требуют классификации продукта как опасного: Может вызывать

стр. 2 из 11	Версия: 2.04 от: 30.07.2019 Дата пересмотра: 30.07.2019	Модули Saffil, одеяла Saffil, ткани Saffil	
-----------------	---	--	---

механическое раздражение кожи, глаз и дыхательных путей.

Вредные физико-химические, для здоровья человека и окружающей среды эффекты: Данный продукт является изделием и, согласно действующему законодательству и нормативным актам, не требует определения класса и маркировки.

В соответствии со статьей 31 REACH, паспорт безопасности для данного материала не требуется.

Данный паспорт безопасности был создан на добровольной основе

3 Состав (информация о компонентах)

3.1 Сведения о продукции в целом

3.1.1 Химическое наименование (по IUPAC) Информация отсутствует

3.1.2 Формула Информация отсутствует

3.1.3 Общая характеристика состава (с учетом марочного ассортимента; способ получения) Информация отсутствует

3.2 Компоненты

(наименование, номера CAS и ЕС, массовая доля (в сумме должно быть 100%), ПДК р.з. или ОБУВ р.з., классы опасности, ссылки на источники данных)

Таблица 1

Компоненты (наименование)	Массовая доля, %	Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны		CAS №	ЕС №	Источник
		ПДК м.р.	Класс опасности			
Поликристаллическая шерсть (PCW)	>= 90	Нет данных	Нет данных	675106-31-7	Нет данных	

4 Меры первой помощи

4.1 Наблюдаемые симптомы

4.1.1 При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании) механическое раздражение.

4.1.2 При воздействии на кожу механическое раздражение.

4.1.3 При попадании в глаза механическое раздражение.

4.1.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании) Информация отсутствует

4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

4.2.1 При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании) Во время использования может выделяться волокнистая пыль. Если раздражение носа и горла, перейдите на свежий воздух.

4.2.2 При воздействии на кожу Осторожно промыть большим количеством воды с мылом. Если раздражение кожи сохраняется, проконсультироваться с врачом.

	Модули Saffil, одеяла Saffil, ткани Saffil	Версия: 2.04 от: 30.07.2019 Дата пересмотра: 30.07.2019	стр. 3 из 11
---	---	---	-----------------

- | | |
|--|--|
| 4.2.3 При попадении в глаза | Осторожно промыть водой в течение нескольких минут. Если раздражение глаз не проходит: обратиться к врачу. |
| 4.2.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании) | Прием внутрь маловероятен. Дать выпить много воды. |
| 4.2.5 Противопоказания | Информация отсутствует |

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

- | | |
|---|---|
| 5.1 Общая характеристика пожаровзрывоопасности
(по ГОСТ 12.1.044-89) | Взрывчатые свойства: вещество не является взрывоопасным.
Окислительные свойства: неокисляющая продукция. |
| 5.2 Показатели пожаровзрывоопасности
(номенклатура показателей по ГОСТ 12.1.044-89 и ГОСТ 30852.0-2002) | Температура вспышки: Неприменимо
Концентрационные пределы распространения пламени (воспламенения) (об. %): Неприменимо |
| 5.3 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность | Опасность возгорания: Невоспламеняемый |
| 5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров | Материал не является возгораемым, Использовать соответствующие средства для борьбы с возникающими в непосредственной близости пожарами, Пена, Сухой порошок, Углекислый газ, Водораспыление |
| 5.5 Запрещенные средства тушения пожаров | Не использовать сильный поток воды |
| 5.6 Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров | Средства защиты при пожаротушении: Не входить в зоны пожара без надлежащего защитного оборудования, включая средства защиты органов дыхания. |
| 5.7 Специфика при тушении | Информация отсутствует |

6 Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

- | | |
|--|---|
| 6.1 Меры по предотвращению вредного воздействия на людей, окружающую среду, здания, сооружения и др. при аварийных и чрезвычайных ситуациях | |
| 6.1.1 Необходимые действия общего характера при аварийных и чрезвычайных ситуациях | Меры предосторожности по защите окружающей среды:
Не допускать попадания в окружающую среду.
Для персонала, помимо работников аварийно-спасательных служб: Запретить посторонним лицам.
Для персонала аварийно-спасательных служб: Манипуляции должны осуществляться только квалифицированным и уполномоченным персоналом. |
| 6.1.2 Средства индивидуальной защиты в аварийных ситуациях (СИЗ аварийных бригад) | Для персонала, помимо работников аварийно-спасательных служб: См. раздел 8 о применении средств индивидуальной защиты.
Для персонала аварийно-спасательных служб: Обеспечить достаточную вентиляцию. См. раздел 8 о применении средств индивидуальной защиты. |
| 6.2 Порядок действий при ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций | |
| 6.2.1 Действия при утечке, разливе, | Меры предосторожности по защите окружающей среды: |

стр. 4 из 11	Версия: 2.04 от: 30.07.2019 Дата пересмотра: 30.07.2019	Модули Saffil, одеяла Saffil, ткани Saffil	
-----------------	---	--	---

россыпи
(в т.ч. меры по их ликвидации и меры предосторожности, обеспечивающие защиту окружающей среды)

Не допускать попадания в окружающую среду.
Методы очистки: Собрать вещество механическим способом. Минимизировать создание пыли. высокоэффективный фильтр для очистки воздуха от частиц (HEPA фильтр).

6.2.2 Действия при пожаре

Избегать загрязнения окружающей среды сточными водами от борьбы с пожаром.

7 Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

7.1 Меры предосторожности при обращении с химической продукцией

7.1.1 Системы инженерных мер безопасности

Меры предосторожности при работе с продуктом: Перед использованием получить специальные инструкции. Избегать контакта с глазами. Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования этого продукта. Тщательно очистить загрязненные поверхности. Пользоваться надлежащим индивидуальным защитным снаряжением. Обеспечить достаточную вентиляцию на рабочем месте.

Гигиенические меры: Мыть руки и другие открытые участки кожи водой с мягким мылом перед едой, питьем, курением, и перед уходом с работы.

7.1.2 Меры по защите окружающей среды

Информация отсутствует

7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке

Информация отсутствует

7.2 Правила хранения химической продукции

7.2.1 Условия и сроки безопасного хранения

(в т.ч. гарантийный срок хранения, срок годности; несовместимые при хранении вещества и материалы)

Условия хранения: Хранить вещество исключительно в фабричной упаковке. Хранить плотно закрытым в сухом прохладном месте.

7.2.2 Тара и упаковка

(в т.ч. материалы, из которых они изготовлены)

Информация отсутствует

7.3 Меры безопасности и правила хранения в быту

Информация отсутствует

8 Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

8.1 Параметры рабочей зоны, подлежащие обязательному контролю

(ПДК р.з или ОБУВ р.з.)

Информация отсутствует

8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях

Информация отсутствует

8.3 Средства индивидуальной защиты персонала

	Модули Saffil, одеяла Saffil, ткани Saffil	Версия: 2.04 от: 30.07.2019 Дата пересмотра: 30.07.2019	стр. 5 из 11
---	---	---	-----------------

8.3.1 Общие рекомендации

Прочая информация: Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования этого продукта. Не уносить с собой домой рабочую одежду. Отделить рабочую одежду от уличной. Стирать отдельно.

8.3.2 Защита органов дыхания (типы СИЗОД)

При образовании пыли : Носить соответствующую маску

8.3.3 Средства защиты (материал, тип) (спецодежда, спецобувь, защита рук, защита глаз)

Защита кожи и тела: Носить соответствующую защитную одежду. Не уносить с собой домой рабочую одежду

Защита рук: Защитные кожаные перчатки

Защита глаз: Защитные очки с боковой защитой, если требуется.



8.3.4 Средства индивидуальной защиты при использовании в быту

Информация отсутствует

9 Физико-химические свойства

9.1 Физическое состояние

(агрегатное состояние, цвет, запах)

Агрегатное состояние: твёрдое тело

Внешний вид: волокна.

Цвет: белый.

Запах: без запаха.

9.2 Параметры, характеризующие основные свойства продукции

(температурные показатели, pH, растворимость, коэффициент н-октанол/вода и др. параметры, характерные для данного вида продукции)

pH: Неприменимо

Относительная скорость испарения (бутилацетат=1):

Неприменимо

Температура плавления: > 1800 °C Волокна

Температура затвердевания: Неприменимо

Точка кипения: Неприменимо

Давление пара: Неприменимо

Вода < 1 мг/л

Log Kow: Неприменимо

Вязкость, динамическая: Неприменимо

Прочие свойства: Длина, взвешенное среднее геометрическое значение диаметра волокон, содержащихся в изделии: 3-4 мкм.

10 Стабильность и реакционная способность

10.1 Химическая стабильность

(для нестабильной продукции указать продукты разложения)

Вещество стабильно при нормальных условиях работы и хранения.

Опасные продукты разложения: При нормальных условиях хранения и использования никакие опасные продукты разложения не должны образовываться.

10.2 Реакционная способность

Устойчивый при нормальных условиях использования.

Никакой известной опасной реакции.

стр. 6 из 11	Версия: 2.04 от: 30.07.2019 Дата пересмотра: 30.07.2019	Модули Saffil, одеяла Saffil, ткани Saffil	
-----------------	---	--	---

10.3 Условия, которых следует избегать

(в т.ч. опасные проявления при контакте с несовместимыми веществами и материалами)

Информация отсутствует.

Несовместимые материалы: Отсутствует.

11 Информация о токсичности

11.1 Общая характеристика воздействия

(оценка степени опасности (токсичности) воздействия на организм и наиболее характерные проявления опасности)

Прочая информация: Последствия в виде хронических заболеваний:

Долгосрочные исследования вдыхания поликристаллических волокон на крысах показали, что вдыхание максимальной исследуемой дозы не приводит к раку легких, фиброзу легких или каким-либо другим серьезным негативным последствиям. Все интраперитонеальные, интратрахеальные и интраплевральные исследования на крысах наряду с двумя исследованиями invitro дали отрицательный результат. Хотя исследования были ограниченными, важно отметить устойчивый дефицит канцерогенного ответа в исследованиях на животных.

В 1988 г. Международное агентство по исследованию рака, МАИР (IARC), оценило канцерогенное действие нескольких групп волокон. Была рассмотрена одна группа несхожих типов волокон без четкого определения [поликристаллические волокна, огнеупорные керамические волокна (сокращенно RCF), а также нитевидные монокристаллы], которую объединили в широкую отдельную категорию и обозначили «керамические волокна». В монографии МАИР явным образом сообщается, что исследования конкретно для поликристаллических волокон дали отрицательные результаты, но, в соответствии с классификационными принципами МАИР, положительные результаты для других типов волокон позволяют заключить, что все волокна этой группы следует рассматривать как потенциальные канцерогены для человека (категория 2B, МАИР). В следующей монографии по искусственным стекловидным волокнам (2002) МАИР не выполняла повторную отдельную оценку поликристаллических волокон. В классификации последнего выпуска ежегодного отчета о канцерогенах в рамках Национальной токсикологической программы (NTP) «керамические волокна (вдыхаемого размера)» обоснованно отнесены к канцерогенам.

Большинство поликристаллических волокон, в т. ч. Fibermax, выпускаются в таком виде, что диаметр волокон слишком большой и не позволяет их вдохнуть.

	Модули Saffil, одеяла Saffil, ткани Saffil	Версия: 2.04 от: 30.07.2019 Дата пересмотра: 30.07.2019	стр. 7 из 11
---	---	---	-----------------

По данным многочисленных научных исследований, потенциальная токсичность волокон вдыхаемого размера напрямую связана с их биоперсистенцией (период времени, необходимый для очистки легких от волокна). По данным ограниченного лабораторного исследования invitro, в котором определялась скорость растворения волокон в искусственно воспроизведенной легочной жидкости, поликристаллические волокна являются относительно стойкими.

Данные мониторинговых исследований органов дыхания у людей, работающих с поликристаллической шерстью, отсутствуют. В небольшой группе рабочих, взаимодействовавших с поликристаллической шерстью, также подвергавшихся воздействию огнеупорных керамических и других волокон в прошлом, не выявлено случаев интерстициальной легочной болезни (рентгенография грудной клетки) и ускорения потери легочной функции (легочная функциональная проба). Симптоматические реакции невозможно однозначно исключить из последствий предыдущего взаимодействия с волокнами или причислить к ним.

Информация отсутствует

11.2 Пути воздействия

(ингаляционный, пероральный, при попадании на кожу и в глаза)

11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека

Информация отсутствует

11.4 Сведения об опасных для здоровья воздействиях при непосредственном контакте с продукцией, а также последствия этих воздействий

(раздражающее действие на верхние дыхательные пути, глаза, кожу; кожно-резорбтивное и сенсibiliзирующее действия)

Острая токсичность (пероральная): не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)

Острая токсичность (дермальная): не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)

Острая токсичность (при ингаляционном воздействии): не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)

Поражение (некроз)/раздражение кожи: не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)

Серьезное повреждение/раздражение глаз: не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)

Респираторная или кожная сенсibilизация: не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии: не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)

стр. 8 из 11	Версия: 2.04 от: 30.07.2019 Дата пересмотра: 30.07.2019	Модули Saffil, одеяла Saffil, ткани Saffil	
-----------------	---	--	---

11.5 Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия продукции на организм

(влияние на функцию воспроизводства, канцерогенность, мутагенность, кумулятивность и другие хронические воздействия)

Опасность при аспирации: не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)

Мутагенность зародышевых клеток: не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)

Канцерогенность: не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)

Репродуктивная токсичность: не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при многократном воздействии: не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)

11.6 Показатели острой токсичности

(DL₅₀ (ЛД₅₀), путь поступления (в/ж, н/к), вид животного; CL₅₀ (ЛК₅₀), время экспозиции (ч), вид животного)

12 Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Оценка возможных воздействий на окружающую среду

(атмосферный воздух, водоемы, почвы, включая наблюдаемые признаки воздействия)

Данный материал не считается токсичным для водных организмов и не вызывает долгосрочных неблагоприятных изменений в окружающей среде.

Острая водная токсичность: не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)

Хроническая токсичность в водной среде: не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)

Экология - грунт: Неприменимо.

Озон: не классифицируется.

Информация отсутствует

12.2 Пути воздействия на окружающую среду

12.3 Наиболее важные характеристики воздействия на окружающую среду

12.3.1 Гигиенические нормативы

(допустимые концентрации в атмосферном воздухе, воде, в т.ч. рыбохозяйственных водоемов, почвах)

Таблица 2

Компоненты	ПДК атм.в. или ОБУВ атм.в., мг/м ³ (ЛПВ, класс опасности)	ПДК вода или ОДУ вода, мг/л, (ЛПВ, класс опасности)	ПДК рыб.хоз. или ОБУВ рыб.хоз., мг/л (ЛПВ, класс опасности)	ПДК почвы или ОДК почвы, мг/кг (ЛПВ)	Источник
Поликристаллическая шерсть (PCW)	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных	

12.3.2 Показатели экотоксичности

	Модули Saffil, одеяла Saffil, ткани Saffil	Версия: 2.04 от: 30.07.2019 Дата пересмотра: 30.07.2019	стр. 9 из 11
---	---	---	-----------------

(CL, EC, NOEC и др. для рыб (96 ч.), дафний (48 ч.), водорослей (72 или 96 ч.) и др.

12.3.3 Миграция и трансформация в окружающей среде за счет биоразложения и других процессов (окисление, гидролиз и т.п.)

Стойкость и разлагаемость:

Неприменимо.

Потенциал биоаккумуляции:

Неприменимо.

Мобильность в почве:

Log Kow: Неприменимо

Поликристаллическая шерсть (PCW) (675106-31-7)

Стойкость и разлагаемость: Неприменимо.

Log Kow: Неприменимо

13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1 Меры безопасности при обращении с отходами, образующимися при применении, хранении, транспортировании

Информация отсутствует

13.2 Сведения о местах и способах обезвреживания, утилизации или ликвидации отходов продукции, включая тару (упаковку)

Методы обращения с отходами: Удалить в соответствии с нормативными предписаниями. Европейский каталог отходов.

Рекомендации по утилизации продукта / упаковки: Не удалять вместе с бытовыми отходами.

Рекомендации по очистке сточных вод: Не сливать в канализацию или водотоки.

13.3 Рекомендации по удалению отходов, образующихся при применении продукции в быту

Информация отсутствует

14 Информация при перевозках (транспортировании)

14.1 Номер ООН (UN)

(в соответствии с Рекомендациями ООН по перевозке опасных грузов)

Информация отсутствует

14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование

Информация отсутствует

14.3 Применяемые виды транспорта

Информация отсутствует

14.4 Классификация опасности груза по ГОСТ 19433-88

Информация отсутствует

14.5 Классификация опасности груза при перевозке по Рекомендациям ООН по перевозке опасных грузов

Информация отсутствует

14.6 Транспортная маркировка (манипуляционные знаки по ГОСТ 14192-96)

Информация отсутствует

14.7 Аварийные карточки (при железнодорожных, морских и др. перевозках)

Информация отсутствует

15 Информация о национальном и международном законодательствах

стр. 10 из 11	Версия: 2.04 от: 30.07.2019 Дата пересмотра: 30.07.2019	Модули Saffil, одеяла Saffil, ткани Saffil	
------------------	---	--	---

15.1 Национальное законодательство

15.1.1 Законы Российской Федерации Информация отсутствует

15.1.2 Сведения о документации, регламентирующей требования по защите человека и окружающей среды Информация отсутствует

15.2 Международные конвенции и соглашения

(регулируется ли продукция Монреальским протоколом, Стокгольмской конвенцией и др.)

15.2.1 Регулирование ЕС

Не содержит веществ, подпадающих под ограничения Приложения XVII REACH

Не содержит вещество из Списка кандидатов по REACH

Не содержит веществ, указанных в Приложении XIV REACH

Не содержит веществ, на которые распространяется РЕГЛАМЕНТ (ЕС) ЕВРОПЕЙСКОГО ПАРЛАМЕНТА И СОВЕТА ЕВРОПЕЙСКОГО СОЮЗА 649/2012/ЕС ОТ 4 ИЮЛЯ 2012 Г. об экспорте и импорте опасных химикатов.

Вещество (вещества) не регулируется Регламентом (ЕС) Европейского Парламента и Совета Европейского Союза 850/2004 от 29 апреля 2004 г. о стойких органических загрязнителях и об изменении Директивы 79/117/ЕЕС.

Прочие предписания, ограничения и постановления

: Данный продукт является изделием и, согласно действующему законодательству и нормативным актам, не требует определения класса и маркировки. Необходимо учитывать ограничения в занятости для подростков. Учитывать ограничения в занятости для будущих и кормящих матерей.

16 Дополнительная информация

16.1 Сведения о пересмотре

Версия: 2.04

(переиздании) паспорта безопасности

Дата пересмотра: 30/07/2019

(указывается: «ПБ разработан впервые» или «ПБ перерегистрирован по истечении срока действия. Предыдущий РПБ № ...» или «Внесены изменения в пункты ..., дата внесения ...»)

Occupational Hygiene: dawn.webster@unifrax.com.
Пожалуйста, см. в списке продуктов, которые считаются изделиями.

. ПРОГРАММА УХОДА
Европейская ассоциация ECFIA, представляющая производителей минеральной ваты для высокотемпературной теплоизоляции (HTIW), приняла обширную программу гигиенических мероприятий в промышленности, чтобы помочь пользователям любой продукции с HTIW.
Целей несколько:
• контроль запыленности на рабочих местах в помещениях производителя и заказчика.
составление документации для производственного процесса и использование продуктов HTIW в рамках промышленных гигиенических требований для подготовки надлежащих рекомендаций по уменьшению

	Модули Saffil, одеяла Saffil, ткани Saffil	Версия: 2.04 от: 30.07.2019 Дата пересмотра: 30.07.2019	стр. 11 из 11
---	---	---	------------------

выбросов.

Аббревиатуры и акронимы:

ВОПОГ	Европейское соглашение о международной перевозке опасных грузов внутренним водным путям
ДОПОГ	Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов
CLP	Регламент о классификации, маркировке и упаковке, Регламент № 1272/2008 (ЕС)
DNEL	Производный безопасный уровень
ИАТА	Международная ассоциация воздушного транспорта
МКМПОГ	Международный кодекс морской перевозки опасных грузов
REACH	Регистрация, оценка, разрешение и ограничение химических веществ Регламент (ЕС) № 1907/2006
МПОГ	Правила международной перевозки опасных грузов по железным дорогам
СБТ	Стойкий, биоаккумулятивный и токсичный
оСоБ	Очень стойкий и очень биоаккумулятивный

16.2 Перечень источников данных, использованных при составлении паспорта безопасности

Информация отсутствует

Информация, представленная в настоящем документе, является добросовестно подготовленной и считается точной, начиная с момента публикации данного Паспорта безопасности. Работодатели могут добавлять в данный Паспорт новую информацию, собранную ими для обеспечения охраны здоровья и безопасности своих сотрудников, а также – для надлежащего использования данного продукта. Обобщенная важная информация расценивается как профессиональное суждение; работодатели должны иметь в виду, что информация, считающаяся менее значимой, не была включена в Паспорт безопасности. Поэтому, ввиду обобщающего характера настоящего документа, компания Unifrax I LLC не несет каких-либо гарантийных обязательств (в выраженной или подразумеваемой форме), не возлагает на себе ответственности и не предоставляет заверений относительно полноты настоящей информации или ее пригодности для целей, предполагаемых пользователем.